

# Prenopur 119 Clearstone

**Liant d'imprégnation pour les revêtements de terrasse Prenotec en sable de quartz coloré.**

## Description

Le Prenopur 119 Clearstone est un revêtement en polyuréthane-polycarbonate transparent, spécialement conçu pour être mélangé avec du sable de quartz afin d'obtenir un revêtement final pour les balcons et terrasses (voir chapitre application du système). Le caractère viscoélastique de ce composé empêche que le revêtement en quartz ne soit fragile ou cassant. Il s'agit d'une composition aliphatique qui évite au revêtement de se décolorer. Comme le sable de quartz est lui aussi recouvert d'une couleur résistante à la lumière, l'aspect esthétique de la couche de mortier Prenopur Clearstone est conservé pendant toute la longue durée de vie du système.

## Caractéristiques principales

- 1 composant, traitement facile.
- Solvant aliphatique, sans danger pour la santé
- Résistant à la pluie presque immédiatement après l'application.
- Le polycarbonate dispose d'une excellente résistance chimique.
- Ne réagit pas au contact de l'eau.
- Ne mousse pas.
- Durcit également à l'humidité et même sous l'eau.
- De base aliphatique, ne se décolore pas sous l'influence des UV.

## Domaines d'application

- Balcons et terrasses

## Données techniques

Résistance à la traction :	35 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture :	350 %
Résistance à la déchirure :	13 N/mm
Temps de séchage (20°C, 50% HR)	un film de 500 um (0.5 l/m <sup>2</sup> ) sèche en 6 heures environ.
Dureté Shore (Shore A)	40

## Donnée de test

1. Pontage des fissures  
Les tests d'allongement ont révélé que le système se fissure si des fissures importantes sur le support apparaissent après l'application. Nous devons donc constater que le système ne demeurera pas intact si par contrainte de traction, des fissures apparaissent dans la structure de base et se propagent dans le revêtement.

2. Vieillessement/Test accéléré de résistance aux intempéries  
Après avoir été soumis 500 heures dans l'appareil de test Q.U.V. à la lumière, aucun changement de couleurs ou de qualité n'a été observé dans le système.
3. Absorption d'eau  
Les tests d'absorption d'eau ont montré qu'aucune augmentation de poids du système durci n'est apparue à l'immersion.
4. Classe de résistance au feu  
Belgique : classe A1, conformément à l'arrêté royal du gouvernement belge du 7 juillet 1994 - annexe 5 : classe de résistance au feu - modifié par arrêté royal du 19 décembre 1997. Royaume-Uni : classe 1 conformément à la norme BS 476 - Partie 7 - 1987.

## Directives techniques

### Préparation

1. Retirer toutes les parties libres avec une brosse pour permettre une inspection du support. Contrôler les conduits d'évacuation d'eau et si nécessaire les rendre accessibles.
2. Le bon état du support doit être contrôlé. Les surfaces endommagées doivent être retirées entièrement de la surface porteuse en béton. S'il est fortement endommagé, le support doit être remplacé ou retiré, pour que la surface à travailler soit intacte. Le système peut combler les fissures, mais les fissures importantes ou instables doivent être réparées au préalable
3. Les joints de dilatation en mauvais état doivent également être réparés. La protection des joints doit être retirée et remplacée par le Prenoseal 555.
4. Les joints de carrelage en mauvais état doivent être creusés à 10 mm de profondeur, puis comblés avec le Prenocem Monomix RM21. Effectuer toutes les réparations du béton avec le système de réparation du béton Prenocem. Attendre minimum 3 jours avant d'appliquer le système d'étanchéification.

5. Pour nettoyer le support, utiliser un appareil haute pression avec de l'eau chaude et un produit de nettoyage. Après le nettoyage, le support doit entièrement sécher (le séchage peut durer jusqu'à 3 jours) Les endroits recouverts de mousse ou d'herbes doivent être traités avec du Prenoclean Biowash, après le nettoyage.
  6. Appliquer le Prenocem Levelling pour niveler les irrégularités (par ex. béton ou carrelage en silex) ou les trous qui peuvent donner lieu à la formation de flaques d'eau sur le sol en carrelage ou sur la chape. Ce matériau est idéal pour les revêtements d'une épaisseur de 0 à 10 mm. Attendre au moins 3 jours avant d'appliquer le système d'étanchéification.
  7. Si une nouvelle couche d'égalisation doit être appliquée sur les dalles (ce qui ne peut pas arriver avec le mortier Prenotec Clearstone), un mélange adhérent Prenoton 112 Talofix est appliqué sur le support du chantier. Ce mortier pour balcons à prise rapide sera suivi comme les autres traitements, par l'application d'une couche de Prenocem Curing Membrane. À 15-20 °C et à températures plus élevées, ce mortier à prise rapide peut déjà être recouvert après 24 heures avec le système d'étanchéification à l'eau. Une fiche technique détaillée de ce mortier d'égalisation est disponible sur demande.
  8. Si une couche d'isolation thermique doit être appliquée en premier, nous nous référerons aux plaques Foamglas du système agréé ATG (UBAtc). Des informations détaillées sur ce système sont également disponibles sur demande.
  9. Si le support est sec (<16 % au Protimeter), propre, stable et réparé, le système Prenotec Clearstone peut être appliqué.
2. Joints de dilatation et joints abîmés ou fissures : Ajouter d'abord une bande autocollante d'une largeur de 2,5 cm au centre sur le joint de dilatation. Appliquer aussi un Prenofas Heavy Duty (HD) de 7,5 cm de large, qui sera intégré dans une couche humide de Prenopur 113 Decotop ESL. Le Prenofas HD ne doit pas être tiré. Il sera incorporé sans tension. Utilisez un pinceau avec du Prenopur 113 Decotop ESL pour saturer entièrement le Prenofas HD. Laisser sécher. Sur les joints de dilatation, appliquer un deuxième bande autocollante d'une largeur de 2,5 cm, avant de commencer le point 3 (application de la couche de liant).
  3. Application de la couche d'étanchéification à l'eau : Appliquer une couche d'enrobage Prenopur 113 Decotop ESL avec un rendement d'au moins 1,9 kg/m<sup>2</sup>. Un tapis de fibres de verre Prenofas Premium sera incorporé à cette couche encore humide. Laisser sécher. Terminer par une couche de Prenopur 114 Decotop SL (couche de finition) d'un rendement d'au moins 0,5 kg/m<sup>2</sup>. Laisser sécher.

**Remarque 1:**

Entre 2 couches consécutives de Prenopur 113 Decotop ESL, attendre maximum 7 jours. Au-delà de cette durée, la couche précédente doit être soigneusement nettoyée.

**Remarque 2:**

Veillez lire attentivement la fiche technique du système de renforcement Prenofas. Les valeurs de rendement s'appliquent uniquement pour les surfaces lisses et non absorbantes.

4. Application de la couche de quartz :
  - Mélange:  
Mélanger le Prenoquartz Clearstone coloré avec le Prenopur 119 Clearstone ; ratio : 0,9 kg de Prenopur 119 Clearstone pour 5 kg de Prenoquartz coloré. Cet ajout et de plus petits peuvent être mélangés à la main, les ajouts plus importants doivent être mélangés avec une perceuse munie d'un mélangeur afin d'obtenir un mélange homogène.  
Durée du mixage : 2 min

**Remarque:**

Un mélange de 0,9 kg de Prenopur 119 Clearstone et de 5 kg de Prenoquartz Clearstone est suffisant pour une surface plane d'environ 1 m<sup>2</sup>, pour une épaisseur de 3 mm. Les irrégularités telles que les joints, les fissures, etc. peuvent faire augmenter la consommation. Le système est également jusqu'aux conduits d'écoulement et utilisable avec précaution pour les angles extérieurs.

**Traitement**

Veillez lire attentivement la fiche technique individuelle de chaque produit avant traitement.

1. Couches primaires :  
Appliquer une couche de Prenopox 191 Bonding Primer avec un rouleau ou une brosse, en cas de supports absorbants 1,25 kg pour 6 à 8 m<sup>2</sup>, en cas de supports peu absorbants 1,25 kg pour 8 à 10 m<sup>2</sup>. Traiter tout d'abord les métaux nus avec le Prenopox 193 DEC Metall-Primer à la place du Bonding Primer. Laisser sécher l'apprêt.

- **Couche primaire :**

Appliquer sur le support préparé une couche d'apprêt Prenopur 119 Clearstone. Pour ce faire, un rouleau à peinture ou un pinceau peuvent être utilisés. Rendement : 0,1 kg/m<sup>2</sup>. Le mieux est de travailler par bande de 0,5 m de largeur sur une surface suffisamment grande, ainsi la couche d'apprêt de Prenopur 119 Clearstone est encore fraîche lorsque le mortier de quartz de couleur et de Prenopur 119 Clearstone est appliqué.

- **Application:**

Verser le mélange sur la couche d'apprêt humide. Répartir uniformément à l'aide d'une truelle/lisseur et presser afin de créer une couche de quartz d'une épaisseur de 3 mm. Le lisseur doit être régulièrement nettoyé avec un chiffon imbibé de solvant Prenoclean 904 pour éviter de coller. Laisser sécher.

En cas d'imperméabilisation de la couche de Prenopur Clearstone avec le Prenopur 760 Decotop SLC souhaitée, effectuer celle-ci le plus rapidement possible.

Il s'agit d'un mélange d'un volume d'antidérapant avec 4 volumes de Prenopur 760

Decotop CSL (0,36 kg d'antidérapant par litre de Prenopur 760 Decotop SLC). Appliquer le mélange uniformément avec un rouleau en mohair. Pour ce faire, utiliser un bac à peinture avec grille à nid d'abeilles. Rendement : ± 0,2 L/m<sup>2</sup>(voir fiche technique du Prenopur 760 Decotop SLC).

#### Matériaux à traiter

Pour travailler le Prenopur 113 Decotop ESL et le Prenopox 191 Bonding Primer, vous avez besoin d'un rouleau en laine d'agneau à poils mi-longs (les rouleaux en mousse ou les rouleaux structurés ne conviennent pas). Pour l'application de l'apprêt Prenopur 119 Clearstone, vous avez besoin d'un rouleau à peinture.

Celui-ci est disponible chez Prenotec. Ce rouleau fin évite la formation de bulles d'air. Cette brosse est faite de fils fins en nylon ou de soies de porc. Le lisseur ou la truelle doivent être en acier et être conçus pour la construction.

#### Nettoyage

Avant le séchage avec le Prenoclean 904 Solvent, xylène ou diluant cellulosique

#### **Réutilisation de la terrasse ou du balcon**

Avant de marcher sur la surface, il faut attendre minimum 48 heures et à basse température, minimum 72 heures.

#### **Entretien**

Nettoyer régulièrement avec le Prenoclean 911 Biocleanse ou avec une émulsion savonneuse courante adaptée pour le sol. N'utilisez aucune poudre abrasive ou solvant. Remarque : Contacter Prenotec en cas de problèmes de nettoyage spécifiques.

#### **Teneur en COV**

401 g/kg

#### **Poids spécifique**

1.0 kg/L

#### **Conditionnement**

4 kg Prenopur 119 Clearstone

#### **Durée de conservation**

Protéger contre l'humidité.

12 mois au frais et au sec dans le conditionnement original. La conservation optimale se fait à une température constante de 16 °C. Des températures de stockage plus élevées ou fluctuantes diminuent la durée de conservation.

Garder toujours le récipient fermé.

Les récipients ouverts doivent être utilisés dans les jours qui suivent. Il est possible qu'une peau se forme, elle doit être retirée avant application.

#### **Couleurs**

Transparent

#### **Instructions de sécurité**

Les énoncés et les informations techniques susmentionnés sont basés sur des résultats de test fiables. Mais aucune responsabilité ne peut être engagée, pas même à l'encontre de tierces personnes. Des tests propres, associés à une utilisation appropriée sont indispensables pour le client. Le client est responsable de son utilisation adaptée.

Les fiches produits et de sécurité doivent être attentivement lues et soigneusement observées.  
Les directives en matière de sécurité de l'UE s'appliquent. Ne pas exposer les produits au gel.

Porter EPI, lunettes et gants de protection. Éviter d'inhaler les vapeurs et le contact cutané.